L. 8 dn 19/5 1906.

Nauka

dziennik poświęcony sprawom szkolnym.

Mineralogja.

Wykład: Do skał osadowych zaliczamy także konglomeraty (Brekcye). Są to skały złożone z rozmaitych kawałków minerałów. Powstały one w ten sposób, że woda nanosiła rozmaite odłamy skalne i zapomijała je z lepiła.

a więc:

Gliny jeżeli przeważa ... kaolin
Piaskowce " " ... kwarzec
Wapienie " " ... wapień
Margle (opoka) " ... wapień z gliną
Iły jeżeli przeważa kaolin mocno rozstarty

Skały wybuchowe

I

Granit

składa on się z trzech: kwarcu, ortoklazu i kwarcu (kolor zwykle czerwony lub czasem szary) Kryształy granitów małego są tak piękne bo znajdują się pod ziemią.

Porfir

Składa ten sam co granit. Różni się tylko tym że posiada w części masę nie wykrystalizowaną. Nazwa pochodzi od tego że są czerwone (porphyros-purpura)

Trachit

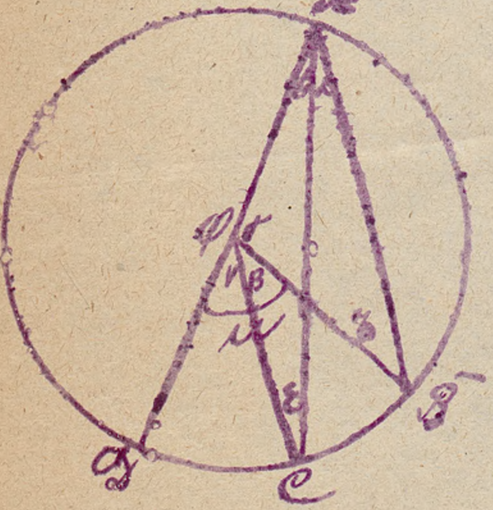
składa się z kryształów ortoklazu i amfiboli. Rozsypany daje dostateczne urodzajną glebę koloru szarego. (Sanidyn).

Bazalt.

jest on koloru ciemnego, który pochodzi od augitu, magnetytu, skaleni i czasami oliwinu. Innych [illegible] na razie nie umiem dać.

Koniec.

Geometrya
(zadanie)



Teza) $\alpha = \frac{\beta}{2}$

$\sphericalangle u = (\delta + \alpha) + \gamma$

$\sphericalangle v = \delta + \varepsilon$

$\varepsilon = \delta$

$\delta + \alpha = \gamma$

$u = 2z$

$v = 2d$

$\beta = u - v$

$\beta = 2z - 2d$

$\beta = 2(d+a) - 2d$

$\beta = 2d + 2a - 2d$

$\beta = 2a$

$a = \frac{\beta}{2}$

Reguły:

1) Do równych kątów środkowych należą równe łuki.
2) (Do) Równym łukom odpowiadają równe kąty środkowe.
3) Kąt w półkole jest to kąt którego wierzchołek opiera się na obwodzie koła a ramiona na średnicy.
4) Kąt w półkole jest prostym. –

Koniec.

Łacina

tridente suo// terram per-
cussit at illa
intremuit motuque vias// patefe-
cit aquarum
exspatiata ruunt// per apertos
flumina campos
cumque satis arbusta simul//
pecudesque virosque
tectaque cumque suis// rapiunt
penetralia sacris
Si qua domus mansit// potuit-
que resistere tanto
indeiecta malo// culmen ta-
men altior huius
unda tegit// pressaeque latent//
sub gurgite turres. –
(C.d.n).

3). Słówka

tridens, entis – trójząb.
percutere – uderzyć
intremere – zadrżeć
motus, us – – – ruch
wstrząśnienie.
exspatiari – wyboczyć: wy-
stąpić z brzegów
ruunt – – rozlewają się
sata, orum – zasiewy
arbustum – miejsce zasadzone
drzewami, drzewo
viros = homines.
penetrale, is – wewnętrzna
część domu
manere – utrzymać się
indeiectus = niezbalony.
altior unda – fala wznosząca
się wyżej
culmen, inis – szczyt
gurges, itis – topiel, głębia.

KONIEC.

Od Redakcji:

Ponieważ zachodzi obawa że Numer może się dostać w ręce p. Profesorów przez nieuwagę którego z młodego tłomaczenia więcej wychodzić nie będą — L.